



**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАГИСТРАНТОВ И ИХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ**

**ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КАДРОВ В МАГИСТРАТУРЕ
ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
(ПКМ-2022)**

06 декабря – 08 декабря 2022 года

ПРОГРАММА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

СПб ГУТ)))

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция
магистрантов и их руководителей

**ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ
В МАГИСТРАТУРЕ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

06 декабря – 08 декабря 2022 года

ПРОГРАММА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Санкт-Петербург

2022

УДК 621.39:004

ББК 74.58

П 44

Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей: программа и порядок проведения

Включает программу и порядок проведения конференции. Приведены наименования докладов с указанием их авторов.

Предназначено для магистрантов, их руководителей, аспирантов, студентов старших курсов телекоммуникационных и других вузов Российской Федерации.

Сайт конференции

pkm.sut.ru

E-mail

pkm@sut.ru

Оргкомитет конференции

СПб, пр. Большевиков, 22/1, ауд. 337/2

СПбГУТ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Машков Г.М. – доктор технических наук, профессор, и.о. ректора СПбГУТ

Заместители председателя

Ивасишин С.И. – кандидат технических наук, и.о. первого проректора – проректор по учебной работе СПбГУТ

Шестаков А.В. – доктор технических наук, старший научный сотрудник, проректор по научной работе СПбГУТ

Ответственный секретарь

Бучатский А.Н. – кандидат технических наук, доцент, директор института магистратуры СПбГУТ, заместитель председателя

Члены программного комитета

Владыко А.Г. – кандидат технических наук, доцент, декан факультета фундаментальной подготовки СПбГУТ

Зикратов И.А. – доктор технических наук, профессор, декан факультета информационных систем и технологий СПбГУТ

Иванов Н.Н. – доктор технических наук, старший научный сотрудник, заместитель директора института магистратуры по научной работе СПбГУТ

Кирик Д.И. – кандидат технических наук, доцент, декан факультета радиотехнологий связи СПбГУТ

Нестеров А.А. – кандидат технических наук, доцент, начальник управления организации научной работы и подготовки научных кадров СПбГУТ

Окунева Д.В. – кандидат технических наук, доцент, декан факультета инфокоммуникационных сетей и систем СПбГУТ

Сотников А.Д. – доктор технических наук, доцент, декан факультета цифровой экономики, управления и бизнес-информатики СПбГУТ

Шутман Д.В. – кандидат политических наук, доцент, декан факультета социальных цифровых технологий СПбГУТ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ивасишин С.И. – и.о. первого проректора – проректор по учебной работе, директор департамента организации и качества образовательной деятельности СПбГУТ (сопредседатель)

Алексеев И.А. – проректор по воспитательной работе и связям с общественностью СПбГУТ (сопредседатель)

Гайдаш В.П. – директор административно-хозяйственного департамента СПбГУТ

Григорян Г.Т. – начальник управления маркетинга и рекламы СПбГУТ

Зыкова Н.В. – начальник управления информационно-образовательных ресурсов СПбГУТ

Казаков Д.Б. – начальник управления информатизации СПбГУТ

Степанов А.Б. – заместитель директора института магистратуры по учебной работе СПбГУТ (ответственный секретарь)

Чистова Н.А. – и.о. проректора по развитию, директор финансово-правового департамента СПбГУТ

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

01 октября – 15 ноября	Электронная регистрация участников конференции
06 декабря (вторник)	Открытие конференции Пленарное заседание Работа секций научных направлений
07 декабря (среда)	Работа секций научных направлений
08 декабря (четверг)	Работа секций научных направлений
16 декабря (пятница)	Подведение итогов конференции

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-технической и научно-методической конференции «Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики»



06 декабря (вторник)

СПбГУТ, пр. Большевиков, 22/1, ауд. 122/1

11:00 Открытие конференции. **Пленарное заседание**

Приветственное слово

МАШКОВ Георгий Михайлович – и.о. ректора СПбГУТ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Анохин А.Ю. (заместитель председателя Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики), **Степанов А.Б.** (СПбГУТ)
Итоги Арктической экспедиции СПбГУТ

Машков Г.М., Бучатский А.Н. Иванов Н.Н. (СПбГУТ)
Комплексная система отбора кандидатов на обучение в магистратуре СПбГУТ

Митянин А.Г. (генеральный директор АО НПП «АМЭ»)
Особенности конструирования современных средств вычислительной техники специального назначения на базе центра перспективных разработок АО НПП «АМЭ»

Напалков Н.Г. (руководитель проектов ООО «Т8»)
Вызовы цифрового мира и ответ отечественного производителя

Измозик В.С. (СПбГУТ)
Опыт государственного регулирования высшего образования в интересах ускоренной модернизации экономики страны

Нестеров А.А. (СПбГУТ)
О приеме на обучение и подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре СПбГУТ в 2023/2024 учебном году

Анваржонов Б.Н. (магистрант СПбГУТ, Узбекистан)
Методика обработки кинестетической информации для системы сбора, передачи и воспроизведения данных Тактильного интернета.

Хренов А.А. (магистрант СПбГУТ)

Прямые методы адаптации центрально-симметричных антенных решеток, учитывающие структуру корреляционных матриц и нелинейности приемных трактов.

Заключительное слово

Бучатский А.Н. – директор института магистратуры СПбГУТ

Расписание работы секций

Наименование секции	Руководитель секции	Время начала работы		
		06.12.2022	07.12.2022	08.12.2022
1. Теоретические основы радиоэлектроники				
1.1. Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства	Седышев Э.Ю.		16:30	16:30
1.2. Промышленная электроника	Шушпанов Д.В.		15:00	
2. Радиотехнологии связи				
2.1. Медиа-технологии и телерадиовещание	Бучатский А.Н.			18:15
2.2. Подвижная связь и радиодоступ	Симонина О.А.		15:00	15:00
2.3. Проектирование и технология радиоэлектронных средств	Кузьмин С.В.	16:30		
2.4. Радиотехнические системы и антенны	Глушанков Е.И.		16:30	
2.5. Цифровая обработка сигналов	Степанов А.Б.	16:30		
2.6. Экология формирования информационного пространства	Стурман В.И.			16:30
3. Инфокоммуникационные сети и системы				
3.1. Безопасность компьютерных систем и сетей связи	Красов А.В.	13:00	11:00	
3.2. Интернет вещей и гетерогенные сети	Кучерявый А.Е.	14:00		
3.3. Мультисервисные телекоммуникационные системы и технологии	Елагин В.С.		16:00	
3.4. Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях	Былина М.С.	15:00		11:00 16:30
3.5. Программная инженерия	Киричек Р.В.		16:00	
4. Информационные системы и технологии				
4.1. Интеллектуальные коммуникационные технологии	Птицына Л.К.	15:00		
4.2. Интеллектуальные технологии в автоматизации и цифровых системах управления	Верхова Г.В.			12:20
4.3. Информационные технологии в дизайне	Волошинов Д.В.	16:30	16:30	
5. Цифровая экономика и управление в инфокоммуникациях				
5.1. Цифровая трансформация, инновации, бизнес	Сотников А.Д.			14:00
6. Гуманитарные проблемы информационного пространства				
6.1. Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху	Гехт А.Б.	14:45		
6.2. Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе	Кульназарова А.В.		13:00	

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ
Научное направление
«Теоретические основы радиоэлектроники»
Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.Г. Владыко

7 декабря
16:30

Секция 1.1

Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Э.Ю. Седышев

Секретарь – инженер Е.Ф. Иванищева

ауд. 417/2

1. Леонтьев А.С. (СПбГУТ)

Устройства частотной селекции с возможностью перераспределения мощности на КЭР

2. Иванищева Е.Ф., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

Устройство направленного ответвления мощности на связанных нерегулярных линиях в интегральном исполнении

3. Дорохин В. (СПбГУТ)

Диплексер СВЧ в виде двухслойной интегральной схемы»

4. Грохольский А.В. (СПбГУТ)

Устройства частотной селекции в объемном интегральном исполнении

5. Вахрамеева В.С., Седышев Э.Ю (СПбГУТ)

К вопросу точности синтеза полосковых линий СВЧ

6. Жикин С. А, Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Диэлектрические резонаторы в интегральных схемах СВЧ

7. Васяткин М.А., Ланда А.Э., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

Фильтр СВЧ на цилиндрической поверхности

Секция 1.1

8 декабря
16:30

Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Э.Ю. Седышев

Секретарь – инженер Е.Ф. Иванищева

ауд. 417/2

1. Ларионова А.К., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

Генератор шума СВЧ на полупроводниковом диоде в интегральном исполнении

2. Книгиницкий Е.И (СПбГУТ)

Генераторы СВЧ с задающими элементами в виде ОИС

3. Ланда А.Э., Никитина Т.В., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

Гибридная интегральная схема генератора СВЧ с изменяющейся частотой

4. Глухов Н.И., Седышев Э.Ю., Федоров С.И. (СПбГУТ)

СВЧ антенна с круговой поляризацией и возбуждением КЭР

5. Державин М.В., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

ФАР для ССС на диэлектрических стержнях

6. Пневский С.Б., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

Предпосылки создания кольцевой антенной решетки СВЧ диапазона с Дольф-Чебышевским распределением излучателей

7. Курбатов Д.М., Глухов Н.И., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

Двухэлементная АФАР на патч-излучателях

8. Седышев Э. Ю., Шерстобитов А. А. (СПбГУТ)

Спутниковый антенный модуль в объемном интегральном исполнении

9. Могилатов А.В., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)

Пеленг СВЧ в объемном интегральном исполнении

Секция 1.2

Промышленная электроника

7 декабря
15:00

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Д.В. Шушпанов
Секретарь – магистрант П.С. Мельников
ауд. 320/1

1. **Богатырев К.Д. (СПбГУТ)**
Применение управляемого резонансного инвертора тока в длинноволновом радионавигационном передатчике
2. **Воропаев П.В., Никитин Ю.А. (СПбГУТ)**
Варианты построения делителя с дробным коэффициентом деления
3. **Гавриков И.И. (СПбГУТ)**
Исследование схемы источника питания для электронного оборудования
4. **Герасимов Г.Ю. (СПбГУТ)**
Исследование и расчет стабильности характеристик LC – фильтров
5. **Гиниятуллин А. Э., Никитин Ю. А., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Вариант нониусного цифроаналогового преобразования
6. **Гришин В.В., Колосько А.Г. (СПбГУТ)**
Масс-спектрометр и его использование при исследовании эффекта полевой эмиссии
7. **Гуляев Р.С., Кузенов С.Р. (СПбГУТ)**
Производство водорода в мире: современное состояние и перспективы
8. **Ефимов В.А.(СПбГУТ)**
Проектирование фильтра радиопомех для трехфазной сети
9. **Кучерявый А.И., Передистов Е.Ю. (СПбГУТ)**
Особенности заряда и разряда литиевых батарей. Недостатки пассивных и активных балансиров
10. **Кучерявый А.И., Передистов Е.Ю. (СПбГУТ)**
Разработка импульсного преобразователя для зарядного устройства многоячейстых литиевых аккумуляторов
11. **Мельников П.С. (СПбГУТ)**
Моделирование резонансного DC-DC преобразователя класса DE
12. **Скорыходов Н.Е. (СПбГУТ)**
Применение микроконтроллеров общего назначения в DC-DC преобразователях напряжения

Научное направление

«Радиотехнологии связи»

Руководитель – канд. техн. наук Д.И. Кирик

8 декабря
18:15

Секция 2.1

Медиа-технологии и телерадиовещание

Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.Н. Бучатский

Секретарь – ст. преп. С.П. Куликов
ауд. 430/2

1. **Татаренков Д.А. (СПбГУТ)**
Использование Unreal Engine для создания виртуальной студии
2. **Лосев А. П., Поленова Д. А., Туманова Е. И. (СПбГУТ)**
Оценка качества компрессии изображений при помощи модели нейронной сети Stable Diffusion
3. **Антипин Б.М., Терновая А.К. (СПбГУТ)**
Оценка параметров излучений передатчиков радио вещательной службы средствами радиоконтроля
4. **Татаренков Д.В., Чеботарева А.В. (СПбГУТ)**
Сравнение библиотек для управления адресными светодиодами
5. **Татаренков Д.А., Горцуева А.С. (СПбГУТ)**
Применение искусственного интеллекта в графике
6. **Федоров С.Л., Волкова А.И. (СПбГУТ)**
Эволюция твердотельных телевизионных преобразователей свет-сигнал
7. **Сушко Я.Г., Федоров С.Л. (СПбГУТ)**
Развитие системы контроля и управления оборудованием телерадиопередающего центра
8. **Вербицкий А.В., Швец М.А. (СПбГУТ)**
Исследование работы средств радиовещания на объекте РТПС в Н. П. Михайловка
9. **Швец А.И. (СПбГУТ)**
Исследование влияния ошибочных бит в транспортном потоке на стабильность функционирования передатчика HARRIS
10. **Элежбиев А.Р. (СПбГУТ)**
Возможность импортозамещения оборудования цифрового эфирного телевизионного вещания стандарта DVB-T2 на примере вещания пакета РТРС-1
11. **Грачев В.Д., Королев Д.Д., Кращенко А.В. (СПбГУТ, РТРС)**
Опыт организации бесперебойного цифрового эфирного телевизионного вещания
12. **Молчанов А. П. (СПбГУТ)**
Процесс работы современного телевидения: особенности развития систем гибридного вещания
13. **Григорьев М. Н. (СПбГУТ)**
Исследование методов активного шумоподавления
14. **Сидоркина Д.С. (СПбГУТ)**
Технологии иммерсивной реальности
15. **Тяжев Д.В. (СПбГУТ)**
Анализ существующих методов распознавания эмоций человеческого лица
16. **Дудевич Д.Н. (СПбГУТ)**
Нормирование звуковых сигналов в телерадиовещании
17. **Ишутина О.Ю. (СПбГУТ)**
Обзор исследований в области ненаправленных источников звука

18. Сучкова Д.М. (СПбГУТ)

Проблемы, возникающие при создании многофункциональных залов

19. Морозова Е.А.(СПбГУТ)

Стабилизация видео

20. Юраков Д.М. (СПбГУТ)

Возможности исследования беспроводных протоколов связи с помощью SDR на примере обратной разработки устройств, работающих в диапазоне LPD433

Секция 2.2

Подвижная связь и радиодоступ

7 декабря
15:00

Руководитель – к.т.н., доцент О.А. Симонина
Секретарь – магистрант Д.Р. Сидоркович
ауд. 411/2

1. **Мещеряков Д.В. (Билайн)**
«Развитие технологий и сети связи «Билайн» в текущих условиях»
2. **Glazacheva O. V., Zaichenko A. A., Zheltova E. P. (SPbGUT)**
Prospects for the introduction of eSIM by mobile operators
3. **Аскеров М.Т. (СПбГУТ)**
Анализ принципов работы функционала ANR в сетях LTE с поддержкой SON
4. **Барышев О.С. (СПбГУТ), Шеремет Н.В. (СПбГУТ)**
Использование методов определения угла прихода в задачах цифрового диаграммообразования сетей 5G
5. **Добрая О.П.(СПбГУТ)**
Оценка радиопокрытия сетей 5G с цифровыми моделями местности в среде Matlab
6. **Зайченко А. А., Чичко Т.А. (СПбГУТ)**
Анализ проблемы обслуживания абонентов сетей мобильной связи в высокоскоростных поездах
7. **Зайченко А.А., Чичко Т.А. (СПбГУТ)**
Анализ проблемы обслуживания абонентов сетей мобильной связи в высокоскоростных поездах
8. **Коротин В. Е., Вторых В. С. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности рефарминга с точки зрения влияния на зоны покрытия сети
9. **Косьянов М.Н., Воробьев О.В. (СПбГУТ)**
Виртуализация узлов ядра сети сотовой связи
10. **Кузьмин А.А. (СПбГУТ)**
Исследование параметров радиоканала для передачи трафика в сетях стандарта New Radio
11. **Марковец В.А. (СПбГУТ)**
Разработка технологической сети для Россетей
12. **Мартынова Е.А. (СПбГУТ)**
Анализ модели интерфейса X2 в симуляторе NS-3
13. **Науменко В.Е. (СПбГУТ)**
Реализация высокоскоростного мобильного интернета вещей в сетях New Radio
14. **Никитин И.А., Прилуцкая У.И. (СПбГУТ)**
Использование метода наименьших квадратов (LMS) в задачах цифрового диаграммообразования в сетях 5G
15. **Рекель П.Ф. (СПбГУТ)**
Конфигурация и алгоритм работы наземных станций системы многопозиционного наблюдения
16. **Рощинский Р.С. (СПбГУТ)**
Обзор радиопараметров в сетях подвижной связи
17. **Рютин К.Е., Фокин Г.А. (СПбГУТ)**
Использование SDR-технологии для задач сетевого позиционирования. Формирование информационного блока MIB
18. **Ушакова В.А. (СПбГУТ)**
Анализ требований к интерфейсам транспортной сети в действующих и перспективных сетях мобильной связи
19. **Ушкова И.Г., Фокин Г.А. (СПбГУТ)**
Прием метки ГНСС с помощью GPS/GLONASS-приемника
20. **Халиуллин Р.Ф. (КФУ), Сулимов А.И. (КФУ)**
Оценка импульсной характеристики канала связи в MIMO-радиосистеме методом сверхширокополосного зондирования

Секция 2.2

Подвижная связь и радиодоступ

8 декабря
15:00

Руководитель – к.т.н., доцент О.А. Симонина
Секретарь – магистрант Д.Р. Сидоркович
ауд. 411/2

1. **Бабенко М.С. (СПбГУТ)**
Принцип построения системы связи для робототехнических комплексов, функционирующих в условиях интенсивных помех
2. **Бабурин Е.В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ систем связи Ocusync и Lightbridge, применяемых в БПЛА компании DJI
3. **Багаев Е.С. (СПбГУТ)**
Постановка оптимизационной задачи управления электромагнитной обстановкой в сетях высокой плотности
4. **Изместьева Е.А. (СПбГУТ)**
Особенности моделирования радиопередатчика сверхширокополосных сигналов на основе хаотических радиоимпульсов
5. **Каранова Е.Е. (СПбГУТ)**
Анализ реализации протокола управления радиоресурсами RRC в имитационной модели сети LTE в симуляторе NS-3
6. **Киселёв Т.В. (СПбГУТ)**
Способы связи с подводными объектами
7. **Ларионов А.Ю. (СПбГУТ)**
Динамическое управление частотно-орбитальным ресурсом низкоорбитальных спутниковых систем
8. **Родина К.А. (СПбГУТ)**
Выбор узла цифровой обработки при многоканальной передаче
9. **Сидоркович Д.Р. (СПбГУТ)**
Анализ вероятности приема двоичных сигналов когерентным приемником в гидроакустическом канале связи
10. **Скрылев С.А. (СПбГУТ)**
Моделирование радиопокрытия сетей радиодоступа с использованием трассировки лучей
11. **Сопов Д.А. (СПбГУТ)**
Исследование методов линеаризация усилителей мощности КВ диапазона методом цифровых предискажений
12. **Страшнов А.А. (СПбГУТ)**
Анализ особенностей реализации Massive MIMO для уменьшения помеховой обстановки
13. **Тимофеев В.С. (СПбГУТ)**
Формирование требований к радиоканалу для связи с БПЛА на дальние расстояния
14. **Шайхлеева Н.И. (СПбГУТ)**
Анализ сверхширокополосных импульсов
15. **Шойтов И.А. (СПбГУТ)**
Разработка кроссплатформенного микроволнового ИОТ радара для indoor-позиционирования

6 декабря
16:30

Секция 2.3

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент С.В. Кузьмин

Секретарь – ассистент А.А. Морозов

ауд. 240/2

1. **Дунаев Н.П. (СПбГУТ)**
Технологии металлизации напечатанных пластиковых деталей при быстром прототипировании устройств СВЧ диапазона
2. **Есенбеков Р.М., Кирик Д.И. (СПбГУТ)**
Исследование методов конверсии изделий двойного назначения
3. **Зайцева Я.С., Кравец Е.В., Кузнецова Е.А. (СПбГУТ)**
Разработка системы пожарной безопасности трасс кабелей на базе терморезистивных элементов
4. **Литвинов А.С. (СПбГУТ), Балабанов С.В. (ИХС РАН)**
Исследование зависимости прочностных характеристик изделия от параметров 3D-печати и используемого материала
5. **Махалов Е.А. (СПбГУТ)**
Современное состояние функционирования и развития светодиодной техники, конструкторско-технологические проблемы повышения качества
6. **Поленова Д.А., Мордовин В.Н. (СПбГУТ)**
Проектирование платы управления устройства климатического контроля с передачей данных
7. **Савченко Я.Д. (СПбГУТ)**
Разработка фазовращателя для работы в составе адаптивных фазированных антенных решеток кв диапазона

7 декабря
16:30

Секция 2.4

Радиотехнические системы и антенны

Руководитель – д-р. техн. наук, профессор Е.И. Глушанков

Секретарь – ст. преп. В. В. Дмитриева

ауд. 428/2

1. **Афанасьев Н. А. Глушанков Е. И. (СПбГУТ)**
Регуляризованный алгоритм адаптации антенн с синтезированной апертурой для помехоустойчивых радиотехнических систем на низкой околоземной орбите
2. **Афанасьев Н.А., Ликонцев А.Н. (СПбГУТ)**
Увеличение точности определения местоположения источника радиоизлучения путем использования известных источников сигнала
3. **Глушанков Е. И., Кирсанов Д. М. (СПбГУТ)**
Адаптивная обработка сигналов с использованием метода параллельной регуляризации RLS алгоритма
4. **Глушанков Е.И. (СПбГУТ), Царик В.И. (ООО "ЭЙРТЭГО")**
Прямые методы адаптивной пространственной фильтрации в кольцевых антенных решётках
5. **Глушанков Е.И., Мебония М.А. (СПбГУТ)**
Алгоритм декодирования блоковых кодов с использованием псевдообращения порождающей матрицы
6. **Глушанков Е.И., Мухина А.Д. (СПбГУТ)**
Влияние многолучевости на обнаружение сигналов методами сверхразрешения
7. **Глушанков Е.И., Пуршель В.В. (СПбГУТ)**
Псевдослучайное включение антенн как метод повышения энергетической эффективности систем цифровой радиосвязи
8. **Коровин К.О., Никитин М.А. (СПбГУТ)**
Создание приложения для расчета элементов согласования СВЧ-устройств
9. **Лавров М.Н. (СПбГУТ)**
Алгоритм управления амплитудно-фазовым распределением тока в антенных элементах передающей фазированной антенной решетки
10. **Ликонцев А.Н., Нев Д.А. (СПбГУТ)**
Оценка дальнейшего развития стандартов спутниковой передачи данных
11. **Ликонцев А.Н., Осипова В.А (СПбГУТ)**
Анализ технических решений, применяемых в сети спутниковой связи STARLINK
12. **Червинко Е.И. (СПбГУТ)**
Исследование статистических характеристик оптического ToF-датчика расстояния VL53L0X

6 декабря
16:30

Секция 2.5

Цифровая обработка сигналов

Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.Б. Степанов
Секретарь – магистрант А. В. Запайщиков
ауд. 439/1

1. **Богомолов Н.А. (СПбГУТ)**
Разработка модуля преобразования видео чересстрочной развёртки в прогрессивную на языке SystemVerilog для ПЛИС
2. **Ефименко В.В. (СПбГУТ)**
Протокол передачи зашифрованных изображений по каналам связи с низкой пропускной способностью. Обратное преобразование шумов Перлина
3. **Ефименко В.В. (СПбГУТ), Козлов Д.В. (МФТИ), Степанов А.Б. (СПбГУТ)**
Разработка интерфейса настроек для портативного электроэнцефалогра
4. **Лебедев А.К. (СПбГУТ)**
Разработка модуля приёма цифрового видеопотока на ПЛИС
5. **Муравьёва И.В. (СПбГУТ)**
Разработка системы удаленного управления стендовым оборудованием
6. **Степанов А.Б. (СПбГУТ)**
Устройство для генерации сейсмической волны
7. **Степанов А.Б., Запайщиков А.В. (СПбГУТ), Козлов Д.В. (МФТИ)**
Устройство для анализа сейсмических сигналов
8. **Уроков А.Д. (СПбГУТ)**
Анализ методов верификации цифровых схем



8 декабря
16:30

Секция 2.6

Экология формирования информационного пространства

Руководитель – д-р географ. наук, профессор В.И. Стурман
Секретарь – канд. географ. Наук, доцент А.Н. Логиновская.
ауд. 401/1

1. **Казанцева А.Г. (ООО «Центр проектирования и экологии»)**
Современные проблемы экологического нормирования
2. **Ковалева О.П. (СПбГЛТУ), Манвелова Н.Е., Огай А.И. (СПбГУТ)**
Экологические проблемы переработки макулатуры и пути их решения
3. **Загребаева Н.М. (СПбГУТ)**
Экологическая безопасность минераловатного производства
4. **Карпекин А.А. (СПбГУТ)**
Блочно модульная водоочистная станция
5. **Манвелова Н.Е., Чабаева Е.А. (СПбГУТ)**
Определение бензапирена в атмосферном воздухе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
6. **Коноплёва А.В. (СПбГУТ)**
Оценка качества воды реки Новая Санкт-Петербурга
7. **Рубина А. А. (СПбГУТ)**
Оценка качества поверхностных вод Калужской области
8. **Мороз Е.Е. (СПбГУТ)**
Динамика показателей качества воды в реке Самара и анализ влияющих на него антропогенных и техногенных факторов
9. **Белоцерковский М.В. (СПбГУТ)** Природно-ресурсный потенциал Смоленской области и его интегральная оценка
10. **Назаров И.В. (СПбГУТ)**
Природно-ресурсный потенциал Приморского Края и его интегральная оценка
11. **Обатнин В.А. (СПбГУТ)**
Обработка картографического материала для выявления связей между компонентами ландшафта
12. **Судьина Е.В. (СПбГУТ)**
Оценка влияния метеорологических параметров на концентрации загрязняющих веществ в атмосфере Кировского района Санкт-Петербурга
13. **Сычёва Е.С. (СПбГУТ)**
Анализ шумового загрязнения территорий муниципальных округов №65 и №68 Приморского района г. Санкт-Петербурга (с применением ГИС-технологий)
14. **Николаева О.А. (СПбГУТ)**
Социально-экологические проблемы объектов размещения отходов.
15. **Стурман В.И. (СПбГУТ)**
Приборное обеспечение и новые возможности исследования проблем электромагнитного загрязнения

Научное направление
«Инфокоммуникационные сети и системы»
Руководитель – канд. техн. наук Д.В. Окунева

Секция 3.1

Безопасность компьютерных систем и сетей связи
Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.В. Красов
Секретарь – канд. техн. наук, доцент С.И. Штеренберг
ауд. 206

6 декабря
13:00

1. **Абраменко Г. Т., Зрелова А.Л., Мельник М. В. (СПбГУТ)**
Разработка модели сигнатур атак обеспечивающих обнаружение атак и аномалий
2. **Акопя Джон (СПбГУТ)**
Опрос по обнаружению сетевых аномалий на основе современных технологических тенденций
3. **Александрова А.Г., Потомако Д.О. (СПбГУТ)**
Модель угроз для типового объекта КИИ, функционирующего в сфере атомной энергетики
4. **Александрова А.Г., Потомако Д.О.(СПбГУТ)**
Исследование системы защиты информации типового объекта КИИ на соответствие требованиям по защите информации
5. **Бабков И.Н., Федорова З.А. (СПбГУТ)**
Сравнение способов контроля состояния информационной безопасности на предприятии
6. **Баракат Абдельрахман (СПбГУТ)**
Изучение защитных механизмов DNS-фарминга
7. **Бирих Э.В., Волокушина К.П. (СПбГУТ)**
Разработка автоматизированного процесса по корреляции информации между таблицей базы данных PostgreSQL и Active Directory
8. **Богомаз М.Э., Нечаев А.А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ децентрализованной блокчейн платформы TON
9. **Борисов В.И. (СПбГУТ)**
Исследование обновлённых принципов сбора цифровых улик
10. **Воронцов А.А., Шемякин С.Н. (СПбГУТ)**
Определение оптимальных булевых функций в классе малой размерности
11. **Ворошнин Г.Е., Забзеев Е.А. (СПбГУТ)**
Архитектура устройства автоматизированного аудита безопасности сетей семейства IEEE 802.11
12. **Голубов Н.А., Кошелева С.А. (СПбГУТ)**
Классификация атак на облачные инфраструктуры
13. **Данилова Ю.С. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей SIEM MaxPatrol при выявлении инцидентов информационной безопасности
14. **Дементьев Р.И., Держко Д.Я., Ушаков И.А. (СПбГУТ)**
Исследование механизмов построения DMVPN при переходе на отечественное оборудование
15. **Демидов П.С., Ушаков И.А. (СПбГУТ)**
Исследование методов сетевой стеганографии StegTorrent и SkyDe

16. **Дятченко А.А. (СПбГУТ)**
Сложности при проведении оценки соответствия системы защиты информации требованиям ГОСТ Р 57580.1-2017
17. **Егорова А.Л (СПбГУТ)**
Оценка рисков информационной безопасности в информационной инфраструктуре на базе облачного решения
18. **Елизарова Л.Р., Израилов К.Е. (СПбГУТ)**
Классификация областей информационной безопасности с применением категориального деления
19. **Емельяненко Г.Ю. (СПбГУТ)**
Принцип организации защиты пользовательских терминалов от атаки типа MAC-SPOOFING
20. **Иванилова Ю.А., Кравцова В.А., Ушаков И.А. (СПбГУТ)**
Исследование механизмов предотвращения DDoS-атак на маршрутизаторе Eltex ESR200
21. **Казаков Н.И., Петрова Т.В. (СПбГУТ)**
Разработка playbook Ansible для модуля обнаружения нелегитимных точек доступа семейства IEEE 802.11 в проводной корпоративной сети

7 декабря
11:00

1. **Ковалев И. А., Фёдорова А. Э. (СПбГУТ)**
Исследование безопасного развёртывания веб-приложения в облачной инфраструктуре
2. **Коломийцев Р.К. (СПбГУТ)**
Внутренние угрозы безопасности информации организации и методы противодействия
3. **Коновалова В.В., Карельский П.В., Ковцур М.М. (СПбГУТ)**
Разработка концепции решения на базе протокола RPCAP для удаленного анализа трафика с использованием облачных технологий
4. **Костандян Э.Г. (СПбГУТ)**
Прикладные уязвимости смарт контрактов
5. **Крестьяшин Н.А., Пучков В.В. (СПбГУТ)**
Модель данных для защиты устройств умного дома от внешнего нарушителя
6. **Кузьмина О.И., Дрепа В.Е. (СПбГУТ)**
Исследование систем определения местоположения клиентов беспроводных сетей семейства IEEE 802.11
7. **Лапшин А.С. (СПбГУТ)**
Исследование протокола распределения ключей со стиранием ошибочных блоков у нарушителя
8. **Лебедева А.Д. (СПбГУТ)**
Концептуальная модель обеспечения защиты системы искусственного интеллекта мультиагентного типа
9. **Макарова А.К. (СПбГУТ)**
Подробный анализ классов уязвимостей в VoIP сетях
10. **Макеев Н.А. (СПбГУТ)**
Анализ уязвимостей операционной системы Windows
11. **Масютин М.Д., Салита А.С. (СПбГУТ)**
Стеганографические вложения в «STREAM CONTROL TRANSMISSION PROTOCOL»
12. **Михайлова З.В. (СПбГУТ)**
Искусственный интеллект в информационной безопасности
13. **Нефедов В.В. (СПбГУТ)**
Методы внедрения самомодифицирующегося кода в исполняемые файлы ре-формата
14. **Нечаев А.А., Курманов И.О. (СПбГУТ)**
RSTEG-TCP: методы обнаружения
15. **Паршин Е.А. (СПбГУТ)**
Модели и алгоритмы оценки эффективности процессов DevSecOps
16. **Паскидов Н.В. (СПбГУТ)**
Организация стеганографических каналов с использованием протокола HTTP
17. **Пестов И.Е., Смуров И.А., Федоров П.О., Федорова Е.С. (СПбГУТ)**
Мониторинг информации инстансов облачной инфраструктуры
18. **Петров П.Е. (СПбГУТ)**
Синтез метода выявления фишинговых сайтов для антифишинговой системы на основе машинного обучения

19. **Попов А.А., Федорова О.В. (СПбГУТ)**
Сравнение скорости исполнения кода в нативной среде и среде WASM
20. **Пучков В.В., Виткова Л.А (СПбГУТ, СПб ФИЦ РАН), Едемская Е.Д.(СПбГУТ)**
Принципы взаимодействия компонентов сети «Умный дом»
21. **Разумов Д.А. (СПбГУТ)**
Алгоритм Монтгомери умножения в поле Галуа
22. **Салита А.С. (СПбГУТ)**
Стеганографические вложения в протокол «DOMAIN NAME SYSTEM»
23. **Севостьянов В.А., Ю.В. Фомин, С.В. Борисов (СПбГУТ)**
Анализ отечественных одноплатных компьютеров
24. **Скорых М.А., Израйлов К.Е. (СПбГУТ)**
Проблемные вопросы обнаружения ботнет-сетей на базе устройств интернета вещей
25. **Таров Е.В., Шемякин С.Н. (СПбГУТ)**
Реализация модульных вычислений с большими числами на основе алгоритма Монтгомери
26. **Ульянов Д.А., Гельфанд А.М. (СПбГУТ)**
SDN ЦОД на базе Cisco ACI
27. **Филиппов А.А. (СПбГУТ)**
Методика анализа Max Patrol SIEM в организации
28. **Хангелди Джораев (СПбГУТ)**
Безопасный обмен данными и схема доступа через блокчейн
29. **Хоромская А.Ю. (СПбГУТ)**
Процесс обеспечения информационной безопасности с применением технологий искусственного интеллекта в рамках защиты пользователей
30. **Храмцов Д.О., Киструга А.Ю. (СПбГУТ)**
Исследование DoS атак на беспроводные сети на основе WPA-2 ENTERPRISE
31. **Шабловский Я.К., Гельфанд А.М. (СПбГУТ)**
Изменение задержки в зависимости от количества узлов в кластере ONOS при включении/отключении коммутатора
32. **Яссер М.В., Ковцур М.М. (СПбГУТ)**
Разработка комплекса лабораторных работ по функционированию WLAN контроллеров

6 декабря
14:00

Секция 3.2

Интернет вещей и гетерогенные сети
Руководитель – д-р. техн. наук, профессор А.Е. Кучерявый
Секретарь – зав.лаб. каф. О.И. Ворожейкина,
ауд. 505/1

1. **Абитов И.Д. (СПбГУТ)**
Анализ трафика облачного гейминга
2. **Баталин Н.С., Лапцевич Г.П. (СПбГУТ)**
Альтернативные реализации $(p - 1)$ – метода Полларда
3. **Владимиров С.С., Трофимов В.В., Фищев Е.Д. (СПбГУТ)**
Псевдослучайные последовательности в современных системах передачи данных
4. **Выборнова А.И., Григорьев А.А., Толкачев А.С.(СПбГУТ)**
Перспективы развития квантовой криптографии в интернете вещей на примере метода квантовых блужданий
5. **Герасимова Я.А. (СПбГУТ)**
Использование технологии OFDMA в WI-FI 6
6. **Герасимова Я.А., Дунайцев Р.А., Корженевский О.В. (СПбГУТ)**
Исследование использования опций протокола TCP в различных операционных системах
7. **Гераськин В.К. (СПбГУТ)**
Архитектура сети InfiniBand
8. **Ермолаев Е.Е., Кукунин Д.С. (СПбГУТ)**
Big Data и туманные вычисления
9. **Зенченко А.К. (СПбГУТ)**
Обеспечение информационной безопасности в программно-конфигурируемых сетях
10. **Игнатова И.О., Киричек Р.В. (СПбГУТ)**
Обзор научных исследований по синхронизируемым по времени сетям связи
11. **Кукунин Д.С., Елисеева К.А. (СПбГУТ), Федотов И.О. (ООО «Естественный интеллект»)**
Использование M-последовательностей в задачах CDMA.
12. **Кукунин Д.С., Петушков И.О. (СПбГУТ)**
Исследование процесса расширения спектра сигнала в среде моделирования
13. **Лохов Д.А., Парамонов А. И. (СПбГУТ)**
Анализ особенностей беспроводных сетей связи с высокой плотностью пользователей
14. **Матукас М.Р. (СПбГУТ)**
Устойчивость каналов Wi-Fi к перегрузкам в рабочем и соседнем каналах
15. **Машошин Е.С. (СПбГУТ)**
Анализ и использование возможностей "Умного дома" для предоставления услуг с применением технологии туманных вычислений
16. **Минеева В.Д.(СПбГУТ)**
Использование асимметричной системы шифрования для обеспечения безопасной передачи данных в сети WEB 3.0
17. **Мутханна А.С.А., Леонова М.Д. (СПбГУТ)**
Архитектура предоставления системы услуг телеприсутствия и сферы применения тактильного интернета в роботизированных системах
18. **Нагаева А.Д. (СПбГУТ)**
Уязвимости IoT-устройств под управлением ОС LINUX
19. **Никитин Е.Д., Харламов М.А. (СПбГУТ)**
Определение и классификация наносетей. Молекулярные наносети и их применение. Электромагнитные наносети и их применение

20. **Никонова Е.Ю. (СПбГУТ)**
Разработка методики субъективной оценки качества восприятия для дополненной реальности
21. **Паньков Б.О., Маколкина М.А. (СПбГУТ)**
Модели предоставления первоочередного набора услуг телеприсутствия
22. **Серегин А.Г. (СПбГУТ)**
Архитектура программно-аппаратного стенда дистанционного тестирования киберфизических систем
23. **Скоробогатова С.А. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности технологии явного формирования луча в сетях Wi-Fi
24. **Смирнова А.А. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности применения кодирования LDPC в сетях Wi-Fi
25. **Соколовский Р.А., Шипицын Ю.С., Мутханна А.С.А. (СПбГУТ)**
Анализ методов повышения отказоустойчивости миграции с помощью ONAP
26. **Степанов А.М. (СПбГУТ)**
Исследование взаимосвязи субъективных оценок QoE и параметра Хёрста для дополненной реальности
27. **Тихонов А.М., Парамонов А.И. (СПбГУТ)**
Задачи исследования трафика и качества обслуживания в самоорганизующихся сетях с подвижными пользователями
28. **Кукунин Д.С., Елисеева К.А. (СПбГУТ), Федотов И.О. (ООО «Естественный интеллект»)**
Сравнительный анализ современных баз данных
29. **Хасанова В.А. (СПбГУТ)**
Исследование параметров трафика устройств дополненной реальности в сетях связи
30. **Киричек Р.В., Черкасова А.Н. (СПбГУТ)**
Обзор архитектуры интернета вещей в сетях 5G/IMT-2020
31. **Шипицын Ю.С., Котов М.А., Мутханна А.С.А (СПбГУТ)**
Обзор технологии ONAP для сетей будущего поколения
32. **Щеглов С.А. (СПбГУТ)**
Исследование характеристик беспроводной локальной сети общежития СПбГУТ «Дальневосточное»

7 декабря
16:00

Секция 3.3

Мультисервисные телекоммуникационные системы и технологии

Руководитель – канд. техн. наук, доцент В.С. Елагин

Секретарь техник В.А. Шестакова

ауд. 522-5/1

1. **Якупов Д. О., Малахов С. В. (ПГУТИ)**
Применение имитационного моделирования в решении различного рода задач
2. **Гурина Л.А., Мошак Н.Н. (СПбГУТ)**
Организация управления мультисервисной сетью связи на базе виртуализации сетевых функций NVF
3. **Лихтциндер Б.Я., Садкова А.С. (ПГУТИ)**
Исследование трафика узла доступа с помощью системы АМС
4. **Заяц М.П. (СПбГУТ)**
Искусственный интеллект в бизнес-процессах
5. **Моисеева А.В. (СПбГУТ)**
Исследование микросервисной архитектуры для поддержки эксплуатационных процессов
6. **Конищев Д.А., Ткачук А.В. (СПбГУТ)**
Разработка приложения с использованием микросервисной архитектуры для составления прогноза лавинной опасности и распространением его посредством телеграмм бота
7. **Божедомов А.Ю., Гончаров Е.Е. (СПбГУТ)**
Анализ технологии NFV (виртуализация сетевых функций) для поставщиков телекоммуникационных услуг
8. **Елагин В. С., Тураев С. М. (СПбГУТ)**
Анализ мобильных сетей в двухрежимной программно-определяемой сетевой платформы SD-Core
9. **Чипсанова Е. В., Елагин В. С. (СПбГУТ)**
Оптимизация распределения задач на основе теории массового обслуживания для мобильных граничных вычислений в сетях 5G
10. **Градовский М.В., Кисляков С.В. (СПбГУТ)**
Анализ современных инструментов DevOps
11. **Кириенко Д.С., Кисляков С.В., Поляков С.А. (СПбГУТ)**
Цифровой двойник инфокоммуникационной инфраструктуры для «умного» города
12. **Нихаенко К.М., Пупцев Р.И. (СПбГУТ)**
Анализ применения машинного обучения для предсказания параметров работы системы на микросервисной архитектуре
13. **Селиванов Г.А. (СПбГУТ), Швидкий А. А.(СПбГУТ)**
Анализ комплексных систем управления виртуализацией ресурсов
14. **Белозеров К.В, Кисляков С.В. (СПбГУТ)**
Анализ возможности применения аппарата теории игр для автоматизации процессов в инфокоммуникациях
15. **Казаченко И.О., Просветов А.Ю. (СПбГУТ)**
Анализ технологий виртуализации для обеспечения слайсинга в сетях 5G
16. **Некрасов В.Н. (СПбГУТ)**
Анализ рынка и актуальность систем видеоконференцсвязи (ВКС)
17. **Кисляков С.В., Лочкарев Е.А., Сухомлинов Д.И. (СПбГУТ)**
Адаптация систем NRI и WFM к открытой цифровой архитектуре TM FORUM
18. **Гольдштейн А.Б., Танашев С.Р.(СПбГУТ)**
Основные требования к алгоритму автоматизированного проектирования сетей пятого поколения

6 декабря
15:00

Секция 3.4

Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях

Руководитель – канд. техн. наук, доцент М.С. Былина

Секретарь - канд. техн. наук А.С. Дюбов

ауд. 446

1. **Гончаров Ф.М., Наседкин Б.А., Первушин Б.Е. (ИТМО)**
Увеличение соотношения сигнальных и опорных импульсов для фазовой компенсации в системах квантового распределения ключа на непрерывных переменных
2. **Петров В.М., Хлусевич Д.С., Семисалов Д.В., Яковлев М.И. (ИТМО)**
Разработка и создание квантового CNOT гейта на основе интегрально-оптических интерферометров Маха-Цендера
3. **Горанская С.А., Рогов С.А. (СПбГУТ)**
Экспериментальная установка для электронной регистрации и оптического восстановления голограмм
4. **Андрюнин А.И., Былина М.С. (СПбГУТ)**
Разработка виртуальной лабораторной работы по изучению интерферометра Маха-Цендера
5. **Пилипова В.М., Давыдов В.В., Дмитриева Д.С., Пчелкин Г.А. (СПбГУТ)**
Разработка микроструктурированного оптического волокна с заданным модальным составом
6. **Подопригора А.Н. (СПбГУТ)**
Применение киральных микроструктурированных оптических волокон в сенсорных приложениях
7. **Андриевский Н.К., Былина М.С. (СПбГУТ)**
Многосердцевинное оптическое волокно с «траншеей» вокруг каждой сердцевинки
8. **Былина М.С., Бычков А.В., Гулятьева Л.А. (СПбГУТ)**
Многосердцевинное оптическое волокно с одномодовыми сердцевинами изолированными оболочками из воздушных капилляров
9. **Андреева Е.И., Яковлев Н.В., Константинов Е.С. (СПбГУТ)**
Применение оптических солитонов для создания измерительных источников излучения
10. **Лыков Г.Р. (СПбГУТ)**
Исследование процесса поддержания квазисолитонного режима распространения импульсов в одномодовом волокне с аномальной дисперсией
11. **Молчанов К.В. (СПбГУТ)**
Особенности эксплуатации ВОЛС в Архангельской области
12. **Григоренко И.К. (СПбГУТ)**
Анализ методов несанкционированного воздействия в PON

8 декабря
11:00

Секция 3.4

Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях

Руководитель – канд. техн. наук, доцент М.С. Былина

Секретарь - канд. техн. наук А.С. Дюбов

ауд. 446

1. **Шайгараева Т.Н. (СибГУТИ)**
Практические приложения распределенных тензодатчиков
2. **Карлин В.Э. (СибГУТИ)**
Волоконно-оптические датчики на принципе рассеяния Мандельштама-Бриллюэна
3. **Ступникова А.А. (СибГУТИ)**
Область применения датчиков на принципе рассеяния Мандельштама-Бриллюэна
4. **Дмитриева Д.С. (СПбГУТ)**
Разработка системы контроля радиоактивной обстановки на основе волоконно-оптических датчиков для водных бассейнов атомных электрических станций
5. **Матющенко М.С. (СПбГУТ)**
Исследование и моделирование волоконно-оптического датчика температуры и деформации на основе волоконных решеток Брэгга
6. **Дюбов А.С., Николаев Е.В. (СПбГУТ)**
Активные и пассивные компоненты перспективных волоконно-оптических сетей связи
7. **Медведев И.Н. (СПбГУТ)**
Исследование различных стандартов оптических 100G трансиверов
8. **Пытак Ю.Э. (СПбГУТ)**
Разработка высокостабильного диодного драйвера для питания лазерных диодных матриц
9. **Дюбов А.С., Кузьмина В.Э. (СПбГУТ)**
Моделирование работы передатчика оптической системы связи
10. **Васильев Н.С., Клименко В.П. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ фотоприемных устройств для энергетического приема цифровых оптических сигналов
11. **Богданова Е.И., Головкина М.В. (ПГУТИ)**
Расчет параметров быстродействующего сверхпроводящего фильтра
12. **Былина М.С., Кажаяев М.В. (СПбГУТ)**
Терминальный четырехканальный мультиплексор для системы CWDM
13. **Дюбов А.С., Калашникова Л.И. (СПбГУТ)**
Оптические поляризационно-независимые изоляторы для специальных применений

8 декабря
16:30

Секция 3.4

Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях

Руководитель – канд. техн. наук, доцент М.С. Былина

Секретарь - канд. техн. наук А.С. Дюбов

ауд. 446

1. **Исупов А.И., Кравцова В.А., Орлов М.А., Сухомлинов Д.И. (СПбГУТ)**
Анализ областей применения CWDM и DWDM технологий
2. **Бразовский Г.Р., Быков А.И., Резников Б.К., Светова А.В. (СПбГУТ)**
Организация протяжённых однопролётных линий связи
3. **Агоштиньо П.С., Какусилумезо С.Э. (СПбГУТ)**
Моделирование одноканальной ВОСС с когерентным приемом и модуляцией DP-16-QAM
4. **Поздняков А.А., Шоргин О.О., Свинтуховский П.В. (СПбГУТ)**
Проектирование, сборка, настройка и приемосдаточные испытания модели DWDM линии
5. **Гиниятуллин А.Э., Костылева Д.Д., Лошкарев В.А. (СПбГУТ)**
Исследование метода оценки качества связи по глаз-диаграмме
6. **Дмитриева Д.В., Цыганок А.Э. (СПбГУТ)**
Исследование спектральных характеристик оптического излучения источников и передающих оптических модулей
7. **Ермолаев А.А., Бессонова Е.Д., Зозуля Г.С. (СПбГУТ)**
Исследование работы эрбиевого усилителя (EDFA)

7 декабря
16:00

Секция 3.5

Программная инженерия

Руководитель – д-р. техн. наук, доцент Р.В. Киричек
Секретарь – инженер, И.Э. Ефимова
ауд.445/2

1. **Бакатов В.Н., Помогалова А.В. (СПбГУТ)**
Сравнение стандартов взаимозаменяемых токенов в блокчейн-сетях ETHEREUM и TON
2. **Николаева Л.А., Березкин А.А. (СПбГУТ)**
Базовый пайплайн идентификации лиц в системах транспортной безопасности
3. **Никифоров Е.В., Березкин А.А. (СПбГУТ)**
Эффективное хранение растровых изображений с помощью нейронных сетей
4. **Храбров Р.С., Киричек Р.В. (СПбГУТ)**
Обзор Рекомендации МСЭ-Т «Требования и архитектура сети цифровых двойников».
5. **Богомедова К.М., Израилов К.Е.(СПбГУТ)**
Сравнительный анализ языков Java и Kotlin с позиции написания безопасных программ
6. **Донская С.А., Хританков А.С. (НИУ ВШЭ), Н.В. Першин (МФТИ)**
О совместимости типов в рамках эволюции RESTful микросервисов
7. **Васильев С.А., Березкин А.А. (СПбГУТ)**
Анализ нейросетевых моделей генерации изображений в текстовом домене
8. **Ерохова Н. А., Пачин А. В. (СПбГУТ)**
Проблемы создания и эксплуатации умных зданий
9. **Балуев М.Е., Березкин А.А. (СПбГУТ)**
Система компьютерного зрения для манипуляции объектами различной природы
10. **Искра И.И., Новиков С.С., Помогалова А.В. (СПбГУТ)**
Децентрализованный мессенджер на базе открытого протокола мгновенного обмена сообщениями с использованием технологий федеративной сети и мостов
11. **Кукушкин П.С., Кулигина Е.Э., Степаненков Г.В. (СПбГУТ)**
Система обмена сообщениями по шаблону проектирования «издатель – подписчик»
12. **Литвинов Ю.А., Березкин А.А. (СПбГУТ)**
Концепция контроля водных популяций с использованием искусственного интеллекта
13. **Мишаков В.А., Помогалова А.В. (СПбГУТ)**
DDNS как новый этап развития сервисов контроля и присвоения доменных имён
14. **Давыдов С.А., Киричек Р.В. (СПбГУТ)**
Система автоматической генерации пользовательского интерфейса на основе исходных текстов программы
15. **Клабуков С.А., Федоров А.А. (СПбГУТ)**
Анализ проблематики эксплуатации систем обеспечения центров обработки данных
16. **Серегин А.Г., Киричек Р.В. (СПбГУТ)**
Архитектура программно-аппаратного стенда дистанционного тестирования киберфизических систем
17. **Завацкая А.А. (СПбГУТ)**
Существующие проблемы в подходах к формированию систем идентификации пользователя на базе клавиатурного почерка
18. **Мурашкин Н.А. (СПбГУТ)**
Анализ P2P-сетей на основе существующих решений
19. **Михайлов Д.М. (СПбГУТ)**
Анализ современного подхода к обеспечению общей безопасности при эксплуатации умных зданий
20. **Самохина Н.Э. (СПбГУТ)**
Автоматизированные алгоритмы для оптимизации процесса контроля образовательных процессов

Научное направление
«Информационные системы и технологии»
Руководитель – д-р техн. наук, профессор И.А. Зикратов

Секция 4.1

6 декабря
15:00

Интеллектуальные коммуникационные технологии
Руководитель – д-р, техн. наук, профессор Л.К. Птицына
Секретарь – ст. пр. О.А. Козлова
Ауд. 201/2

1. **Ананьев М.А. (СПбГУТ)**
Обзор методов построения надежной структуры сетей хранения данных
2. **Балакирев Н.А., Литвинов В.Л. (СПбГУТ)**
Анализ современных систем поддержки принятия решений в области банковского надзора
3. **Бовшик П.П., Литвинов В.Л. (СПбГУТ)**
Анализ математических методов глубокого обучения в задачах распознавания объектов на изображении
4. **Бондаренко И.Б., Крылов Д.А. (СПбГУТ)**
Разработка многоагентного подхода для оптимальной защиты многоуровневой системы
5. **Бондаренко И.Б., Миронов П.В. (СПбГУТ)**
Разработка подхода для защиты информационных систем на основе анализа живучести
6. **Григорьева Р.Г, Раковский О.В. (СПбГУТ)**
Краткий обзор платформ дистанционного обучения
7. **Губин А.Н., Михайлова Е.А. (СПбГУТ)**
Исследование информационной модели оценки уровня подготовки студентов при тестировании
8. **Дамдинов Б.Б., Птицына Л.К. (СПбГУТ)**
Формирование расширений математических формализаций для исследования методов и средств управления крупно-гранулярными процессами
9. **Дергачев Д.Д., Литвинов В.Л. (СПбГУТ)**
Исследование моделей распространения эпидемии
10. **Ермолаев Д. А., Иванова В. А., Ковальчук А. В., Птицына Л. К. (СПбГУТ)**
Planning of research of service-oriented systems with soft architecture
11. **Исаенко Д. И., Резников Б. К. (СПбГУТ), Романюк Д. Р., Карпов Е. Е. (ИТМО)**
Основные причины снижения эффективности эксплуатации магистральных сетей передачи данных
12. **Карпычев М.О., Мухтанна А.С.А, Севостьянов Г.К. (СПбГУТ)**
Методы интеграции архитектуры туманных вычислений с пограничными вычислениями для современных приложений на основе алгоритмов машинного обучения
13. **Красавцева К.А., Раковский О.В. (СПбГУТ)**
Разработка информационной системы интеллектуального мониторинга микроклимата
14. **Кусиков К.С., Птицына Л.К. (СПбГУТ)**
Анализ влияния коммуникационного взаимодействия на качество функционирования мультиагентных систем умного дома
15. **Лакомкина Е.А., Птицына Л.К. (СПбГУТ)**
Концептуальное моделирование комплексных систем защиты информации с мягкой архитектурой

16. **Леонова Е. А. (СПбГУТ)**
Обзор методов сегментации изображений
17. **Литвинов В.Л., Татуков Д.А. (СПбГУТ)**
Исследование имитационной модели системы автоматизации бизнес-процессов аэропорта
18. **Литвинов В.Л., Яшин А.В. (СПбГУТ)**
Исследование методов автоматизации логистических центров
19. **Карпычев М.О., Мутханна А. С. А., Севостьянов Г.К. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка методов идентификации трафика услуг телеприсутствия на основе методов машинного обучения в перспективных сетях связи
20. **Малахов С.В., Якупов Д.О. (ПГУТИ)**
Применение имитационного моделирования в решении различного рода задач
21. **Мендус Р.Д. (СПбГУТ)**
Сравнение структур систем хранения данных, использующих твердотельные накопители
22. **Михаль Г.А., Смородин Г.Н. (СПбГУТ)**
Оптимизация жизненного цикла разработки программного обеспечения путём внедрения GitOps практик
23. **Новиков Е.А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ методов нелинейной регрессии для целей идентификации систем
24. **Панченко А.А., Попонин А.С. (СПбГУТ)**
Разработка системы нормализации данных для обучения алгоритмов компьютерного зрения
25. **Петрова В.Е., Птицына Л.К. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ альтернативных вариантов использования модельно-аналитического интеллекта в сервис-ориентированных системах
26. **Попонин А.С., Триандафилиди И.И. (СПбГУТ)**
Повышение управляемости генерации речи в алгоритмах глубокого машинного обучения в области синтеза речи
27. **Птицын Н.А., Птицына Л.К. (СПбГУТ)**
Автоматическое отслеживание изменений показателей профессиональной деятельности
28. **Птицына Л. К., Пелих Д. А. (СПбГУТ)**
Формирование расширенных объектно-ориентированных моделей типовых процессов систем автоматизации документооборота
29. **Птицына Л.К., Рожкова Д.А. (СПбГУТ)**
Применение многоагентных интеллектуальных систем для экологического мониторинга
30. **Радченко С.М. (компания РТЛабс)**
Карьерные возможности в Группе компаний РТЛабс
31. **Сарычев Д.В. (КФУ), Карпов А.В. (КФУ)**
Интеллектуальная система диагностики и мониторинга ЛЭП 6-10 кВ
32. **Скляров А.А. (СПбГУТ)**
Метод формализации видеоконтента в среде Python
33. **Соловьев А.С., Птицына Л.К. (СПбГУТ)**
Прогнозирование достижимости цели при использовании крупно-масштабных сервис-ориентированных систем
34. **Ягунов П.А. (СПбГУТ)**
Анализ подходов к созданию рекомендательных систем

8 декабря
12:20

Секция 4.2

Интеллектуальные технологии в автоматизации и цифровых системах управления

Руководитель – д-р техн- наук, доцент Г.В. Верхова
Секретарь - канд. техн. наук, доцент С.В. Акимов
ауд. 405/1

1. **Верхова Г.В. (СПбГУТ)**
Программа магистерского онлайн-курса «Многоаспектное геоинформационное моделирование»
2. **Белоус К.В., Кириллова А.К., Кириллова М.К. (СПбГУТ)**
Управление системой умный дом с использованием dtmf
3. **Выжлова А.К. (СПбГУТ)**
Агентно-ориентированный подход к формированию децентрализованных систем управления
4. **Гребешков А.Ю., Пенькова Ю.Е. (СГТУ)**
Разработка методики оценки эффективности деятельности по управлению научными консорциумами
5. **Дудар А.В. (СПбГУТ)**
Оценка эффективности ИТ-проекта
6. **Елфимов А.В., Косенков В.В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ инфраструктурных инструментов Infrastructure as code
7. **Изряднов В.Д (СПбГУТ)**
Оценка релевантности ссылок в поисковой системе “Яндекс”
8. **Качуровский Ю.О., Рузманов Е.Ю. (СПбГУТ)**
Обнаружение аномалий с помощью методов машинного обучения
9. **Корнюшкин Д.А., Крылов А.А (СПбГУТ)**
Распределенная система управления и защиты от внештатных ситуаций
10. **Кривоногова Е.В., Рябов Г.А. (СПбГУТ)**
Семантический разбор текстов с помощью искусственных нейросетей
11. **Лешукова А.М. (СПбГУТ)**
Проблемы применения и разработки экспертных систем. Использование экспертных систем в криминалистике
12. **Малков Т.А. (СПбГУТ)** Разработка лабораторной работы на тему "Платформа виртуализации Xen"
13. **Марзаганов Г.И. (СПбГУТ)**
Развертывание микросервисной системы управления контентом в системах распределенного реестра
14. **Марченко А.А. (СПбГМУ)**
Метод увеличения отказоустойчивости системы: Блоки восстановления консенсуса
15. **Михайлов В.Д. (СПбГУТ)**
Технология блокчейн в межведомственном документообороте
16. **Парфенов Д.Д., Скробов Д.В., Березкин А.А. (СПбГУТ)**
Использование синтетических данных для обучения нейросетевого детектора оставленных предметов
17. **Петров И.В. (СПбГУТ)**
Использование географических информационных систем в отраслях цифровой экономики
18. **Прокофьев П.А. (СПбГУТ)**
Современное состояние и перспективы развития объектных геоинформационных систем

19. **Рожков Г.В. (СПбГУТ)**
Современные искусственные нейронные сети
20. **Соловьев Д.В., Бондаренко И.Б. (СПбГУТ)**
Разработка программно-аппаратного комплекса дополненной реальности для операторов станков оптоволоконного производства
21. **Стрелкова Е.В. (СПбГУТ)**
Совершенствование практики управления ИТ-сервисами в компании «Вахруши-литобувь»
22. **Суетин А.Ю. (СПбГУТ)**
Обеспечение интероперабельности в киберсредах
23. **Филиппов Ф.В., Цыварев И.В. (СПбГУТ)**
Способы решения задачи аутентификации с использованием данных пользователя при взаимодействии с чат-ботами
24. **Шабанов А.П. (СПбГУТ)**
Модель оповещения микросервисов в распределенной системе управления
25. **Юрченко П.В. (СПбГУТ)**
Способы решения проблемы тематического поиска в библиотечной деятельности

6 декабря
16:30

Секция 4.3

Информационные технологии в дизайне

Руководитель – д-р техн. наук, профессор Д.В. Волошинов

Секретарь – ст. пр. Е.П. Бояшова

ауд. 628/1

1. **Урванцев Г.А., Волошинов Д.В. (СПбГУТ)**
Анализ перспектив применения изображений сгенерированных посредством нейросети Stable Diffusion при формировании личного бренда
2. **Максимова С.В., Мусаева Т.В. (СПбГУТ)**
Обзор методов управления визуальным восприятием пользователя
3. **Бояшова Е.П., Мельников М.В. (СПбГУТ)**
Об использовании программных и аппаратных средств для работы с инфографикой в VR
4. **Диброва О.П., Бояшова Е.П. (СПбГУТ)**
К вопросу об организации эффективного взаимодействия преподавателя и студента в образовательном процессе вуза
5. **Сергеев Н.А., Нефедов Д.И. (СПбГУТ)**
Система бронирования рабочих мест, как инструмент для оптимизации офисного пространства
6. **Нефедов Д.И., Сергеев Н.А. (СПбГУТ)**
Основные проблемы разработки и проектирования современных интерфейсов
7. **Карпова В.Д., Бояшова Е.П. (СПбГУТ)**
Разработка концепции приложения для обучения и социальной адаптации детей с особенностями развития
8. **Кучинский Е.С., Шиян А.А. (СПбГУТ)**
Прогрессивные веб-приложения для бизнеса: какие задачи помогают решать, российский рынок, успешные кейсы
9. **Мусаева Т.В., Титов П.А. (СПбГУТ)**
Искусственный интеллект в дизайне интерфейсов
10. **Анрианов Д.М., Елькин А.А., Федорова А.В. (СПбГУТ)**
Проектирование визуально-коммуникативной составляющей экотроп с использованием современных цифровых технологий
11. **Лебедев Д.В., Шиян А.А. (СПбГУТ)**
Виды филаментов для 3D-печати методом послойного наплавления
12. **Ежов Г.В. (ПГУТИ)**
Проектирование архитектуры рендерера общего назначения на основе Vulkan API
13. **Мирзагалимов Б.М., Побегалова В.В., Фёдорова А.В., Шарапова А.Х. (СПбГУТ)**
Использование технологий искусственного интеллекта при разработке web-сайта



Секция 4.3

Информационные технологии в дизайне

7 декабря 16:30 Руководитель – д-р техн. наук, профессор Д.В. Волошинов
Секретарь – ст. пр. Е.П. Бояшова
ауд. 451/2

1. **Джапарова Д.А. (СПбГУТ)**
Методы визуализации информации с использованием инфографики
2. **Гунина Е.В., Квашнин А.В. (СПбГУТ)**
Использование цвета в рекламной индустрии на сайтах
3. **Бояшова Е.П., Еремина А.А. (СПбГУТ)**
Использование особенностей восприятия пользователя в проектировании веб-интерфейсов
4. **Щербатюк А.Д. (СПбГУТ)**
Методы визуализации трёхмерных объектов в пространстве и перспективы их применения в художественном образовании
5. **Онофрийчук Е.И. (СПбГУТ)**
Исследование методов автоматизации тестирования эргономики веб-интерфейсов
6. **Люй Инчжэн (СПбПУ)**
Область применения и тенденции развития геометрических алгоритмов
7. **Ченарани Сасан (СПбПУ)**
Алгоритмический комплекс для решения задач проектирования интерфейсов для образовательной среды в виртуальной реальности на основе геометрического моделирования
8. **Щур С.Ю. (СПбПУ), Волошинов Д.В. (СПбГУТ)**
Проектирование объектов генеративного дизайна на основе геометрического моделирования с использованием технологий расширенной реальности
9. **Макарова В.В. (СПбГУТ)**
Разработка пользовательского интерфейса поиска чатов по карте, при помощи существующей дизайн-системы популярного мессенджера
10. **Сметюх Д.В., Шиян А.А. (СПбГУТ)**
Цифровая метавселенная, возможности ее применения в сфере образования
11. **Лосев А. П., Рогозинский Г. Г. (СПбГУТ)**
Разработка системы генерации аудиального окружения для моделей виртуальной реальности
12. **Иванов Р.С., Мусаева Т.В. (СПбГУТ)**
Исследование информационных технологий для построения цифровых двойников
13. **Шакурова А.А., Гунина Е.В. (СПбГУТ)**
Разработка архитектуры автоматизированной информационной системы мониторинга цен конкурентов
14. **Свиридов С.К. (СПбГУТ)**
Практическое применение технологии блокчейн в образовательных учреждениях
15. **Чабдарова Д. Ю. (СПбГУТ)**
Правовые и этические аспекты использования персональных данных в рекомендательных алгоритмах
16. **Патрухина А.А. (СПбГУТ)**
Особенности SEO-продвижения сайта автодилера

Научное направление

«Цифровая трансформация, инновации, бизнес»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор А.Д. Сотников

Секция 5.1

8 декабря

14:00

Цифровая трансформация, инновации, бизнес

Руководитель – д-р техн. наук, профессор А.Д. Сотников

Секретарь – к.э.н., доцент О.В. Калимуллина

Ауд. 49

1. **Александров Ф.Т., Сидоров Г.К. (СПбГУТ)** Основы защиты информации в Biotech-стартапах: правовой и технический аспекты
2. **Казакова М.С. (ПГУТИ)** Цифровой профиль гражданина как элемент профориентации учащихся
3. **Кремлёва Н.А., Папышкова А.В. (ВоГУ)** Совершенствование системы предоставления государственных услуг в сфере лесного хозяйства Вологодской области на основе информационных технологий
4. **Крещенко Д.С. (КФУ)** Цифровая трансформация, инновации и бизнес
5. **Хачатрян А.А. (СПбГУТ)** Информационная безопасность на рынке ценных бумаг
6. **Хорахордин А.И., Хохлова А.М. (СПбГУТ)** Автоматизация процесса управления работы команды на примере проекта Bonch Avalanche Forecast (BAF)
7. **Черепанов Д.А.** Классификация «чат-ботов» и анализ жизненного цикла
8. **Ананьев В.Ю. (СПбГУТ)** Управление качеством разработки системы дистанционного банковского обслуживания
9. **Бучацкий А.С. (СПбГУТ)** Совершенствование практики управления проектами в государственном секторе
10. **Дороганов Д.В. (СПбГУТ)** Анализ эффективности внедрения автоматизированной системы управления нефтебазовым хозяйством
11. **Дорохов С.В. (СПбГУТ)** Реинжиниринг бизнес-процессов компаний по продаже электротехнической продукции
12. **Дускаев Д.Д. (СПбГУТ)** Цифровая трансформация бизнес-процессов в компании. (MDM система)
13. **Колотилин В.А. (СПбГУТ)** Изменение бизнес-процесса отгрузки телекоммуникационного оборудования на примере ООО «НАГ»
14. **Леонтьева А.С. (СПбГУТ)** Реинжиниринг бизнес-процессов группы компаний по разработке и сопровождению программного обеспечения удаленного мониторинга бурения
15. **Миков В.Э. (СПбГУТ)** Информационная система как инструмент автоматизации процессов проектирования в проектной организации
16. **Митюрева А.В. (СПбГУТ)** Разработка модели управления взаимоотношениями с клиентами путем внедрения CRM системы
17. **Михайлов Д.А. (СПбГУТ)** Выбор BPM-системы для автоматизации бизнес-процессов крупных интернет провайдеров
18. **Никольский Э.В. (СПбГУТ)** Совершенствование модели бизнес-процессов в электросетевой компании (на примере ПАО «Россети Ленэнерго»)
19. **Свиридов И.В. (СПбГУТ)** Эффективность внедрения инновационных икт решений на предприятии
20. **Степанян А.А.** Аналитика данных цифрового следа потребителя для повышения эффективности продаж на электронных торговых площадках
21. **Стрелкова Е.В.** Совершенствование практики управления ит-сервисами в компании «Вахруши-литобувь»
22. **Трищенко А.С. (СПбГУТ), Верединский С.Ю. (СПбГУТ)** E-COMMERCE. Современные рынки сбыта и маркетинг
23. **Щербаков А.М.** Повышение киберзащищенности корпоративной сети промышленного предприятия

«Гуманитарные проблемы информационного пространства»

Руководитель – канд. полит. наук, доцент Д.В. Шутман

6 декабря
14:45

Секция 6.1

Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху

Руководитель – канд. истор. наук А.Б. Гехт

Секретарь – спец. по УВП Н.Э. Бекшаева

ауд. 328/2

1. **Бондарь Н. А. (СПбГУТ)**
Международная деятельность христианских религиозных организаций в Европе
2. **Гехт А.Б., Бекшаева Н.Э., Неровный А.В. (СПбГУТ)**
Развитие теоретических концепций и практических основ применения «мягкой силы» во внешней политике США в период между мировыми войнами (1918-1938 гг.)
3. **Дукальская И.В. (ПГУТИ)**
Развитие межкультурной коммуникативной компетенции в эпоху цифровизации
4. **Жадан Р.А. (СПбГУТ)**
Формы и методы информационной войны в 1980-е г.
5. **Жадан Р.А. (СПбГУТ)**
Ценности в твиттер-блогах премьер-министров великобритании (на примере Т. Мэй и Б. Джонсона)
6. **Измозик В.С. (СПбГУТ)**
Национальная политика коммунистической партии в 1917-1929 гг.
7. **Куприк С.А. (СПбГУТ)**
8. Начало создания свободной экономической зоны между СССР и западным миром
9. **Лебедев Д.А. (СПбГУТ)**
Проблема использования альтернативных источников энергии на примере ветряных технологий в контексте экологической политики
10. **Лещинский П.В. (СПбГУТ)**
Экологическое сотрудничество ЕС и Западных Балкан
11. **Пуртова Г.М. (СПбГУТ)**
Адаптация иммигрантов в культурную среду Швеции
12. **Сидоренко В.Д.**
Англицизмы в киберспорте
13. **Стоноженко К.А. (СПбГУТ)**
Арктический вектор во внешней политике Европейского Союза на примере "Северного измерения"
14. **Терентьева Е.А., Черкасов Д.Г. (СПбГУТ)**
Изменения в шведской политической системе в контексте парламентских выборов 2022 года
15. **Фатемех Хейдари Монфаред Аболгасем (СПбГУТ)**
Россия и Иран в период Первой мировой войны: краткая характеристика взаимодействия
16. **Цверинаншвили И. А. (СПбГУТ)**
Леннарт вон Пост (1884 - 1951): деятель шведского экологического движения перв. пол. XX в.

7 декабря
13:00

Секция 6.2

Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе

Руководитель – канд. полит. наук А.В. Кульназарова

Секретарь – ассистент М.В. Нестерова

ауд. 511/2

1. **Андриянов И.А., Кульназарова, А.В.(СПбГУТ)**
К вопросу использования системы LMS MOODLE в современном образовательном процессе
2. **Астафьева-Румянцева И. Е., Аминов С. О. (СПбГУТ)**
Перспективы и риски использования технологий искусственного интеллекта в интернет-рекламе
3. **Астафьева-Румянцева И. Е., Левченко В. В. (СПбГУТ)**
Анализ студенческих конкурсов в области рекламы и связей с общественностью
4. **Астафьева-Румянцева И.Е. (СПбГУТ), Добычина Я.Г. (Невские новости)**
«БДТ DIGITAL» как пространство театральной коммуникации
5. **Астафьева-Румянцева И.Е., Богданова М.А. (СПбГУТ)**
Особенности маскотов и их создания для коммерческих брендов
6. **Астафьева-Румянцева И.Е., Щетинина Д.А. (СПбГУТ)**
Соревнования Worldskills как инструмент формирования имиджа вуза
7. **Быстров Р.В., Листвина Н.С. (СПбГУТ)**
Социальная реклама как инструмент борьбы против использования электронных никотиновых устройств у молодежи в медиапространстве
8. **Васильев В.М. (СПбГУТ)**
Необходимость в исследовании маскотов и их применении учебными организациями
9. **Гладышева П.А., Нестеров А.А., Перевышко А.С., Федорова А.В. (СПбГУТ)**
«Новая» модель аспирантуры: перспективы функционирования в контексте сквозного высшего образования
10. **Еникеева Е.М. (СПбГУ, СПбГУТ)**
Цифровой инструментарий политических коммуникаций
11. **Землякова К.В. (СПбГУТ)**
Феномен политика-блогера: коммуникативно-дискурсивный подход к определению
12. **Кульназарова А.В., Щетинина Д.А. (СПбГУТ)**
Управление репутацией вуза в Интернете
13. **Кутасов А.С., Шутман Д.В. (СПбГУТ)**
Продвижение кожевенной мастерской посредством рекламы в социальных сетях
14. **Желтова Е.П., Маршева Н.В. (СПбГУТ)**
К вопросу о подготовке студентов магистратуры к академической коммуникации в виртуальной среде на иностранном языке
15. **Николаев В. Н. (СПбГУТ)**
Сотрудничество между компаниями деревянного домостроения и профессиональными сообществами на примере АДД
16. **Николаев В.Н. (СПбГУТ)**
Переговоры как способ развития деревянного домостроения в России
17. **Русова А.А., Кульназарова А.В. (СПбГУТ)**
Факторы узнаваемости бренда
18. **Стоноженко К.А. (СПбГУТ)**
Кинофильм "Брат" режиссера Алексея Балабанова как пример роли медиа в интерпретации периода 90-х годов
19. **Хаблак И.А (СПбГУТ)**
Воздействие рекламы на потребителя на примере компании Apple
20. **Ядрышников В.А., Шутман Д.В. (СПбГУТ)**
Продвижение бренда SNKRS Clean в Telegram

СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет.....	3
Организационный комитет	4
Порядок работы конференции.....	4
Программа конференции.....	5
Расписание работы научных направлений и секций.....	7
Теоретические основы радиоэлектроники.....	8
Радиотехнологии связи.....	11
Инфокоммуникационные сети и системы.....	19
Информационные системы и технологии.....	30
Цифровая экономика и управление в инфокоммуникациях.....	36
Гуманитарные проблемы информационного пространства.....	37



Для заметок



Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция
магистрантов и их руководителей

ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ
В МАГИСТРАТУРЕ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

06 декабря – 08 декабря 2022 года

ПРОГРАММА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Составитель Н.Н. Иванов
Компьютерная вёрстка Е.М. Еникеева, А.О. Родакова

Подписано к печати 30.11.2022
Объем 2,5 печ. л. Тираж 40 экз.
Заказ 1420. Отпечатано в СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, 22 к. 1



всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей

ПКМ

**ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ
В МАГИСТРАТУРЕ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**